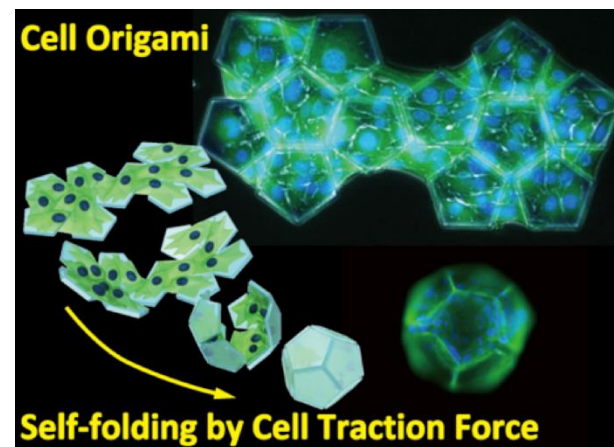


第13回生物計測化学懇談会

演題 細胞で折り紙！ -細胞の立体構造の構築と再生医療への応用-
講師 繁富(栗林) 香織
北海道大学大学院情報科学研究科 学術研究員
日時 2015年5月13日(水) 14:00~15:00
場所 工学部材料・化学棟(MC102)
主催 工学研究院生物機能高分子部門生物計測化学研究室
共催 フロンティア化学教育研究センター



繁富先生は、細胞自身を持つ牽引力と折り紙の折り畳み技術というユニークな発想で、細胞の3次元組織構造の構築に取り組んでいる若手研究者です。MEMS技術で作製したマイクロプレート上に培養された細胞が、マイクロプレートを折り畳む様子が、YouTubeにCell Origamiとして公開されています(https://www.youtube.com/watch?v=_xhGYwDwUIY)。懇談会では、細胞折紙のコンセプトから最新の成果まで分かりやすく講演していただきます。



連絡先 工学研究院生物機能高分子部門 渡慶次学(内線6744)